

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Blasocut BC 20 SW

## Sección 1. Identificación del producto químico y de la empresa

**Identificador de producto** : Blasocut BC 20 SW  
**Código del producto** : US 01200-69  
**Otros medios de identificación** : No disponible.  
**Tipo del producto** : Líquido.

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Usos identificados</b>                                |
| Líquidos para metalurgia<br>Solo para el uso industrial. |
| <b>Usos contraindicados</b>                              |
| Uso por el consumidor.                                   |

**Fabricado/suministrado** : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Suiza  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: contact@blaser.com

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : reach@blaser.com

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : +1 215 207 0061 (24h/7d)

## Sección 2. Identificación de los riesgos

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla** : IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : H319 - Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

**Prevención** : P280 - Usar protección para los ojos o la cara.  
P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

**Intervención/Respuesta** : P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : No aplicable.

Sección 2. Identificación de los riesgos

Elementos adicionales del etiquetado : No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Otros medios de identificación : No disponible.

| Nombre de ingrediente                                                     | %         | Número CAS |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--|
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno    | ≥50 - ≤75 | 64742-52-5 |  |
| 2,2'-metiliminodietanol                                                   | ≤10       | 105-59-9   |  |
| 1-fenoxipropan-2-ol                                                       | ≤10       | 770-35-4   |  |
| ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro                          | ≤10       | -          |  |
| Natrium-Petrolsulfonat (60%)                                              | ≤10       | 68608-26-4 |  |
| 2-N-Dibutilaminoetanol                                                    | ≤3        | 102-81-8   |  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]- | ≤3        | 57635-48-0 |  |
| 2-phenylphenol (ISO)                                                      | ≤3        | 90-43-7    |  |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

Por inhalación : Evite respirar vapor o neblina. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Contacto con la piel : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

## Sección 4. Primeros auxilios

- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
haluros de carbonilo

## Sección 5. Medidas contra incendios

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertidos residuales.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

- : Almacénese en el siguiente rango de temperatura: -70 a 40°C (-94 a 104°F). Vida útil: 24 meses. Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

#### Ecuador

### Controles técnicos apropiados

### Control de la exposición medioambiental

- : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual

#### Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### Protección de los ojos y la cara

- : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

#### Protección de las manos

- : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el período de tiempo de protección de los guantes. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Guantes de nitrilo. espesor 0.3 mm (mínimo) .

#### Protección del cuerpo

- : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados.

#### Otro tipo de protección para la piel

- : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados.

#### Protección de las vías respiratorias

- : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

### Apariencia

|                                                                                   |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                              | : Líquido.                                                                                                                                             |
| <b>Color</b>                                                                      | : Marrón.                                                                                                                                              |
| <b>Olor</b>                                                                       | : Agradable.                                                                                                                                           |
| <b>Umbral del olor</b>                                                            | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>pH</b>                                                                         | : 8.6 a 9.5 [Conc. (% p/p): 5%]                                                                                                                        |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                                       | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b> | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                       | : Vaso abierto: >148°C (>298.4°F)                                                                                                                      |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                                                   | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Inflamabilidad</b>                                                             | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad</b>                    | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Presión de vapor</b>                                                           | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                                                 | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Densidad relativa</b>                                                          | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Densidad</b>                                                                   | : 0.963 g/cm³ [20°C (68°F)]                                                                                                                            |
| <b>Solubilidad</b>                                                                | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                                        | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Coeficiente de partición: n-octanol/agua</b>                                   | : No aplicable.                                                                                                                                        |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>                                         | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                              | : No disponible.                                                                                                                                       |
| <b>Viscosidad</b>                                                                 | : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.<br>Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.<br>Cinemática (40°C (104°F)): 62 mm²/s (62 cSt) |
| <b>Tiempo de flujo (ISO 2431)</b>                                                 | : No disponible.                                                                                                                                       |

### Características de las partículas

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Tamaño mediano de partículas</b> | : No aplicable. |
|-------------------------------------|-----------------|

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

|                                             |                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad</b>                          | : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| <b>Estabilidad química</b>                  | : Vida útil: 24 meses.                                                                                         |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.                               |
| <b>Condiciones que deberán evitarse</b>     | : Ningún dato específico.                                                                                      |
| <b>Materiales incompatibles</b>             | : Ningún dato específico.                                                                                      |

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente                                          | Resultado    | Especies                   | Dosis       | Exposición |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------|------------|
| destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno    | DL50 Cutánea | Conejo                     | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                           | DL50 Oral    | Rata                       | >5000 mg/kg | -          |
| 2,2'-metiliminodietanol                                                   | DL50 Cutánea | Conejo                     | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                           | DL50 Oral    | Rata                       | 4680 mg/kg  | -          |
| 1-fenoxipropan-2-ol                                                       | DL50 Cutánea | Rata                       | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                           | DL50 Oral    | Rata                       | >2000 mg/kg | -          |
| 2-N-Dibutilaminoetanol                                                    | DL50 Cutánea | Conejo                     | 1680 mg/kg  | -          |
|                                                                           | DL50 Oral    | Rata                       | 1070 mg/kg  | -          |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]- | DL50 Oral    | Rata                       | >2000 mg/kg | -          |
| 2-phenylphenol (ISO)                                                      | DL50 Cutánea | Rata - Masculino, Femenino | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                           | DL50 Oral    | Rata - Masculino, Femenino | 2733 mg/kg  | -          |

Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición     | Observación |
|----------------------------------|---------------------------|----------|------------|----------------|-------------|
| 2-N-Dibutilaminoetanol           | Piel - Irritante fuerte   | Conejo   | -          | 24 horas 5 mg  | -           |
|                                  | Piel - Irritante fuerte   | Conejo   | -          | 500 mg         | -           |
| 2-phenylphenol (ISO)             | Ojos - Irritante fuerte   | Conejo   | -          | 24 horas 50 ug | -           |
|                                  | Piel - Irritante leve     | Humano   | -          | 76 horas 0.5 % | -           |
|                                  | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 20 mg | -           |

Conclusión/Sumario

Piel : pH usada para clasificación  
Ojos : pH usada para clasificación

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Sección 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

| Nombre de producto o ingrediente | Categoría   | Ruta de exposición | Órganos vitales                      |
|----------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| 2-N-Dibutilaminoetanol           | Categoría 3 | -                  | Irritación de las vías respiratorias |
| 2-phenylphenol (ISO)             | Categoría 3 | -                  | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

| Nombre de producto o ingrediente                                       | Resultado                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel : Ningún dato específico.
- Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos : No disponible.
- Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos : No disponible.
- Efectos potenciales retardados : No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

- Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|----------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Blasocut BC 20 SW                | >2000        | >2000           | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |
| 2,2'-metiliminodietanol          | 4680         | N/A             | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |
| 2-N-Dibutilaminoetanol           | 1070         | 1680            | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |
| 2-phenylphenol (ISO)             | 2733         | N/A             | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente                                       | Resultado                           | Especies               | Exposición |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | EC50 >1000 mg/l                     | Pez                    | 96 horas   |
| 2,2'-metiliminodietanol                                                | EC50 >100 mg/l                      | Algas                  | 72 horas   |
|                                                                        | EC50 233 mg/l                       | Dafnia                 | 48 horas   |
|                                                                        | CL50 1466 mg/l                      | Pez - Golden orfe      | 96 horas   |
|                                                                        |                                     |                        |            |
| 2-N-Dibutilaminoetanol                                                 | Agudo EC10 6.9 mg/l                 | Plantas acuáticas      | 72 horas   |
|                                                                        | Agudo EC50 21 mg/l                  | Plantas acuáticas      | 72 horas   |
|                                                                        | Agudo EC50 73.7 mg/l Agua fresca    | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas   |
|                                                                        | Agudo CL50 29 mg/l                  | Pez                    | 96 horas   |
|                                                                        | Crónico NOEC 4.4 mg/l               | Dafnia                 | 21 días    |
| 2-phenylphenol (ISO)                                                   | EC50 3.57 mg/l Agua fresca          | Algas                  | 72 horas   |
|                                                                        | EC50 2.7 mg/l Agua fresca           | Dafnia                 | 48 horas   |
|                                                                        | CL50 4.5 mg/l Agua fresca           | Pez                    | 96 horas   |
|                                                                        | NOEC 0.468 mg/l Agua fresca         | Algas                  | 72 horas   |
|                                                                        | Crónico NOEC 0.009 mg/l Agua fresca | Dafnia                 | 21 días    |

Persistencia y degradabilidad

Sección 12. Información ecotoxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Período acuático | Fotólisis               | Biodegradabilidad |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| 2,2'-metiliminodietanol          | -                | 96%; < 28 día(s)        | -                 |
| 2-phenylphenol (ISO)             | -                | 70.8 a 75.7%; 28 día(s) | -                 |

Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente                 | LogP <sub>ow</sub> | FBC       | Potencial |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| 2,2'-metiliminodietanol                          | -1.08              | 0.7 a 3.2 | Bajo      |
| 1-fenoxipropan-2-ol                              | 1.41               | -         | Bajo      |
| ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas, cloro | 7.46 a 11.48       | -         | Alta      |
| 2-N-Dibutilaminoetanol                           | -                  | <39       | Bajo      |
| 2-phenylphenol (ISO)                             | 3.18               | 22        | Bajo      |

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

|                                   | NCh382       | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| Número ONU                        | No regulado. | Not regulated. | Not regulated. |
| Designación oficial de transporte | -            | -              | -              |
| Clase(s) relativas al transporte  | -            | -              | -              |
| Grupo de embalaje                 | -            | -              | -              |
|                                   |              |                |                |

## Sección 14. Información relativa al transporte

|                     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Riesgos ambientales | No. | No. | No. |
|---------------------|-----|-----|-----|

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No disponible.

## Sección 15. Información Reglamentaria

*El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.*

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

| Nombre de la lista | Nombre de ingrediente | Estatus |
|--------------------|-----------------------|---------|
| Listado III        | Methyldiethanolamine  | Listado |

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

**Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Estados Unidos** : Todos los componentes están activos o exentos.

## Sección 16. Otra informaciones

### Historial

**Fecha de impresión** : 10/30/2024

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 10/30/2024

**Fecha de la edición anterior** : 1/19/2023

**Versión** : 1.02

**Preparada por** : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

**Explicación de Abreviaturas** :  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
N/A = No disponible  
SGG = Grupo de segregación  
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Sección 16. Otra informaciones

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación                   | Justificación       |
|---------------------------------|---------------------|
| IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 | Opinión de expertos |

IP346:

The contained refined mineral oils are exempt of labelling. The content of polycyclic aromatic hydrocarbons (PCA) according to IP346 is < 3% (DMSO-extract).

Referencias : No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.